

## 第5節 光化学オキシダント (Ox)

光 化 学  
オキシダント

3

2

3

2

光化学スモッグ

→

環 境 濃 度

10

17

7

61

50

気 象 条 件

測 定 方 法

3

吸 光 光 度 法

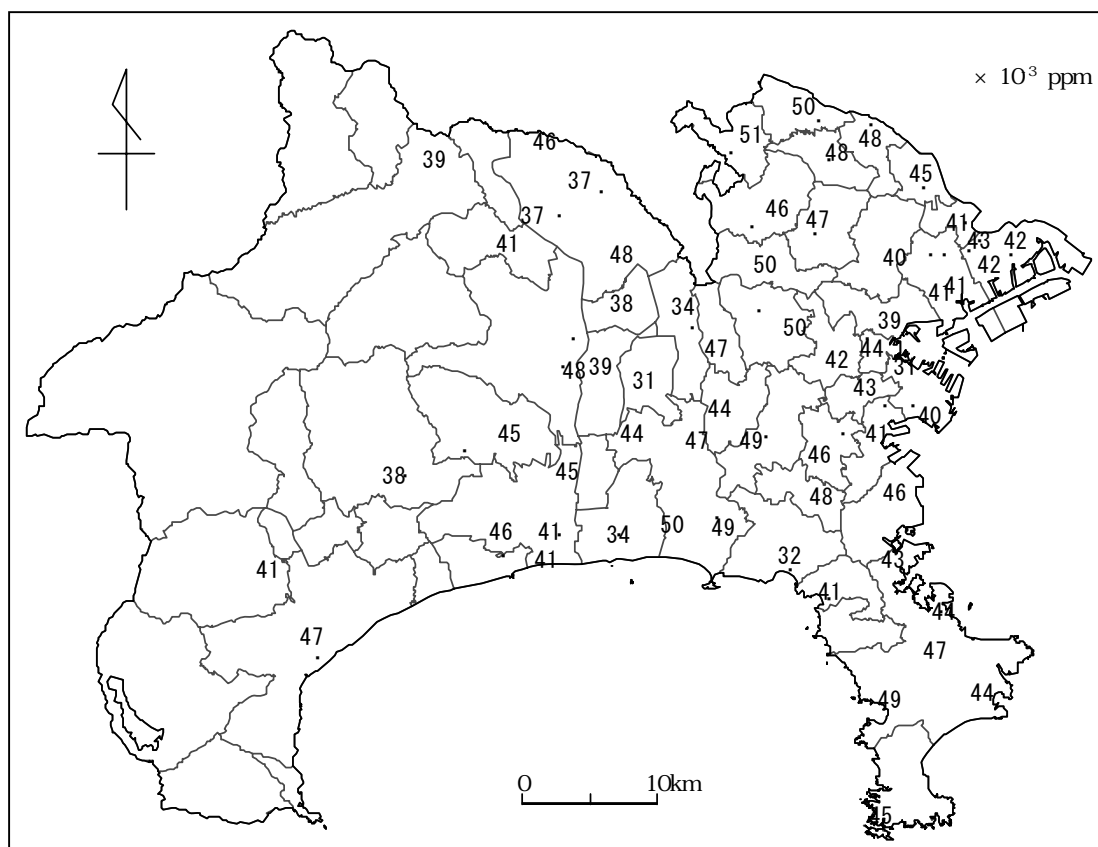
3

紫 外 線 吸 収 法

3

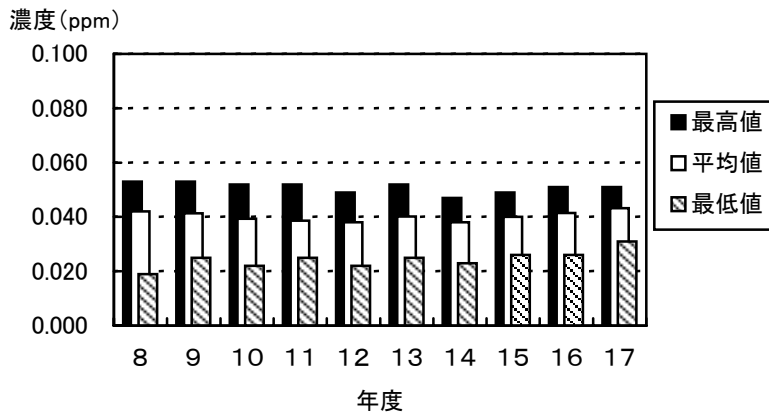
3

5. 1 O x 濃度の地域分布（昼間の日最高1時間値の年平均値）



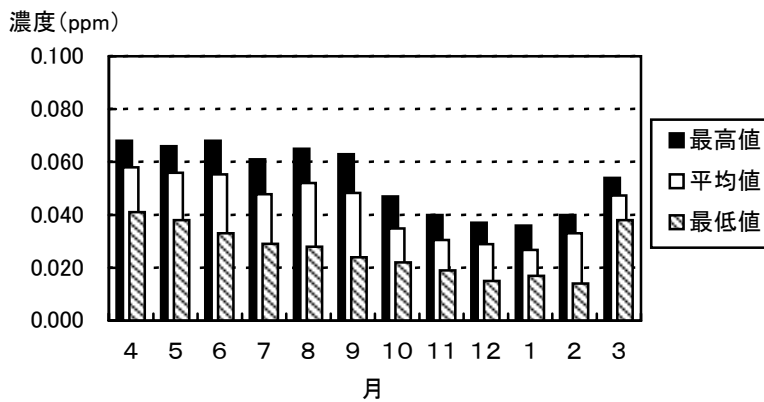
p 4 p 5

5. 2 O x 濃度の推移 (昼間の日最高1時間値の年平均値)



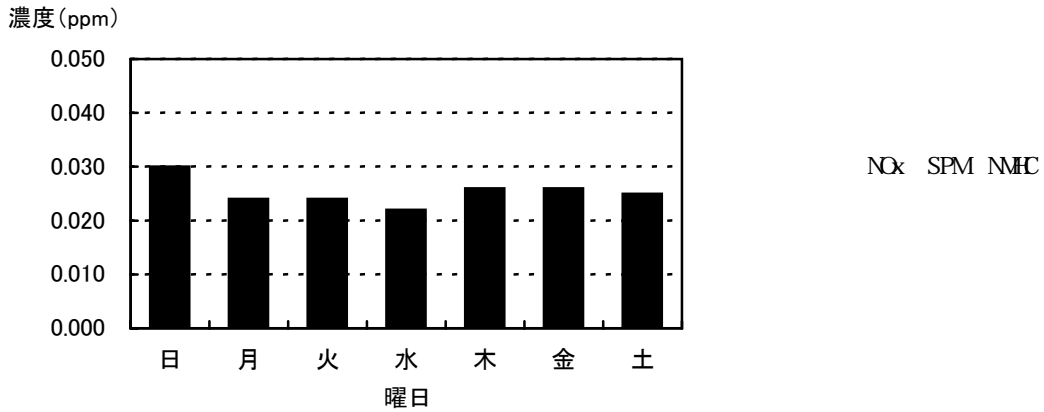
ppm	0.053	0.053	0.052	0.052	0.049	0.052	0.047	0.049	0.051	0.051
ppm	0.019	0.025	0.022	0.025	0.022	0.025	0.023	0.026	0.026	0.031
ppm	0.042	0.041	0.039	0.039	0.038	0.040	0.038	0.040	0.042	0.043
	53	54	56	57	56	56	57	60	60	61

5. 3 O x の月別濃度 (昼間の日最高1時間値の月平均値)



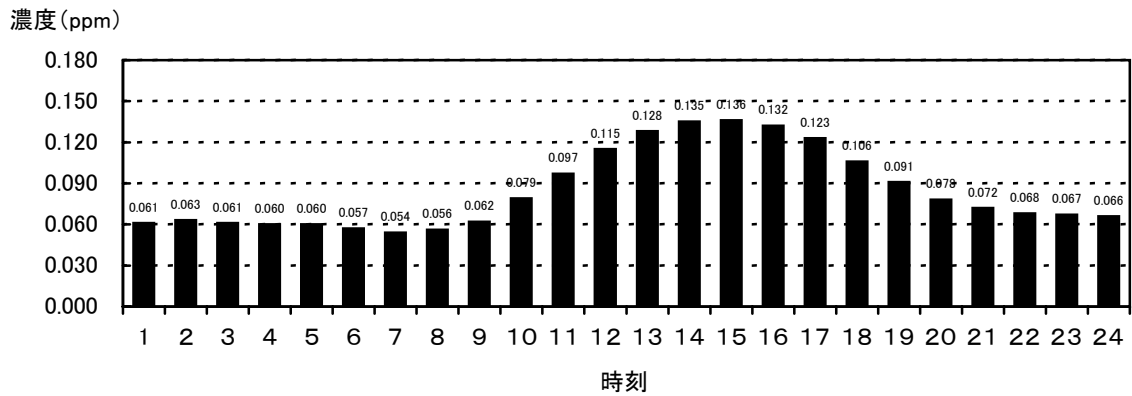
ppm	0.068	0.066	0.068	0.061	0.065	0.063	0.047	0.040	0.037	0.036	0.040	0.054
ppm	0.041	0.038	0.033	0.029	0.028	0.024	0.022	0.019	0.015	0.017	0.014	0.038
ppm	0.058	0.056	0.055	0.048	0.052	0.048	0.035	0.031	0.029	0.027	0.033	0.047

5. 4 O<sub>x</sub>の曜日別濃度（昼間の1時間値の年平均値）



ppm	0.030	0.024	0.024	0.022	0.026	0.026	0.025
-----	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

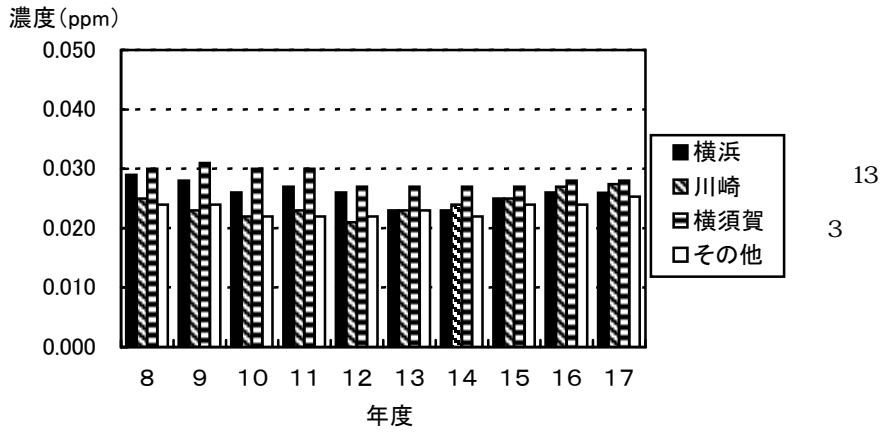
5. 5 O<sub>x</sub>の時刻別濃度（局最高1時間値の全局平均値）



ppm	0.061	0.063	0.061	0.060	0.060	0.057	0.054	0.056	0.062	0.079	0.097	0.115
ppm	0.128	0.135	0.136	0.132	0.123	0.106	0.091	0.078	0.072	0.068	0.067	0.066

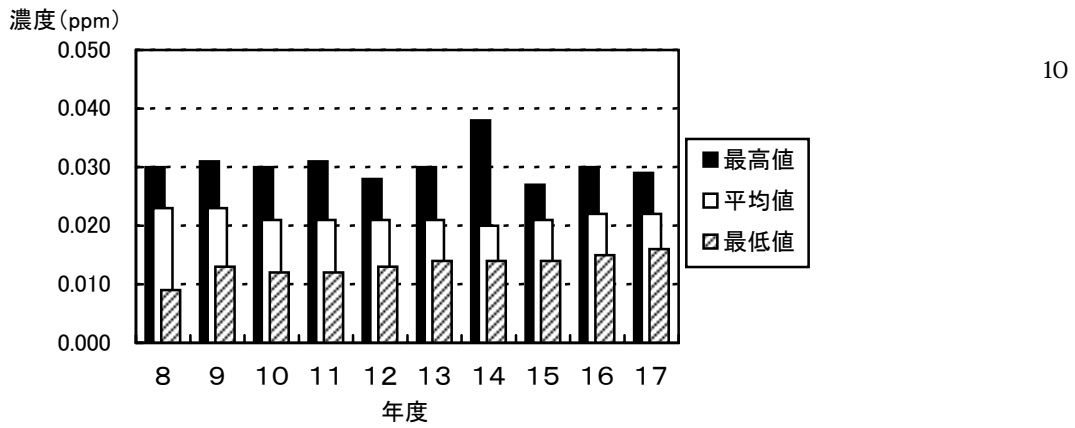
NO

5. 6 O x の地域別濃度（昼間の1時間値の年平均値）



ppm	0.029	0.028	0.026	0.027	0.026	0.023	0.023	0.025	0.026	0.026	
ppm	0.025	0.023	0.022	0.023	0.021	0.023	0.024	0.025	0.027	0.027	
ppm	0.030	0.031	0.030	0.030	0.027	0.027	0.027	0.027	0.028	0.028	
ppm	0.024	0.024	0.022	0.022	0.022	0.023	0.022	0.024	0.024	0.025	

5. 7 O x 濃度の推移（年平均値）



ppm	0.030	0.031	0.030	0.031	0.028	0.030	0.038	0.027	0.030	0.029
ppm	0.009	0.013	0.012	0.012	0.013	0.014	0.014	0.014	0.015	0.016
ppm	0.023	0.023	0.021	0.021	0.021	0.021	0.020	0.021	0.022	0.022
	53	54	56	57	56	56	57	60	60	61

5. 8 O x 濃度の測定局順位

0.12ppm

	(ppm)	(ppm)	0.12ppm	16	15	14
1	0.051	0.157	5	25	24	7
2	0.050	0.177	4	7	14	45
2	0.050	0.183	6	5	5	5
2	0.050	0.177	4	7	21	15
2	0.050	0.171	4	5	1	-
6	0.049	0.175	2	12	9	11
6	0.049	0.154	1	2	6	1
6	0.049	0.160	2	7	6	42
9	0.048	0.170	1	2	1	1
9	0.048	0.154	6	2	9	7
9	0.048	0.148	6	1	3	1
9	0.048	0.157	4	7	9	1
9	0.048	0.201	5	31	41	-
14	0.047	0.171	3	15	17	22
14	0.047	0.169	4	15	17	32
14	0.047	0.142	3	12	17	22
14	0.047	0.174	2	52	49	50
14	0.047	0.156	3	40	3	6
19	0.046	0.157	1	19	6	40
19	0.046	0.171	1	7	9	36
19	0.046	0.169	5	23	27	32
19	0.046	0.175	3	19	17	11
19	0.046	0.152	4	19	14	15
24	0.045	0.141	2	25	46	36
24	0.045	0.131	1	40	53	36
24	0.045	0.166	2	40	51	-
24	0.045	0.147	1	40	27	22
28	0.044	0.160	4	23	27	42
28	0.044	0.161	2	31	41	15
28	0.044	0.156	1	31	27	30
28	0.044	0.124	1	15	24	7
28	0.044	0.157	3	12	9	15
33	0.043	0.153	2	15	14	14
33	0.043	0.141	3	19	21	22
33	0.043	0.143	1	31	27	11
36	0.042	0.148	2	25	21	15
36	0.042	0.136	3	31	27	15
36	0.042	0.161	5	40	46	42
39	0.041	0.150	1	37	46	47
39	0.041	0.143	3	31	27	27
39	0.041	0.154	2	40	27	45
39	0.041	0.154	3	-	-	-
39	0.041	0.127	1	25	27	30
39	0.041	0.140	2	40	27	7
39	0.041	0.125	2	48	27	40
39	0.041	0.113	0	-	-	-
39	0.041	0.129	2	48	41	15
48	0.040	0.167	1	25	24	22
48	0.040	0.138	2	37	41	52
50	0.039	0.184	3	40	38	32
50	0.039	0.134	1	48	38	36
50	0.039	0.117	0	37	57	32
53	0.038	0.134	1	56	54	47
53	0.038	0.106	0	54	49	47
55	0.037	0.093	0	25	41	27
55	0.037	0.125	2	48	38	27
57	0.034	0.109	0	55	55	52
57	0.034	0.076	0	57	57	55
59	0.032	0.081	0	53	52	50
60	0.031	0.122	1	59	59	56
60	0.031	0.118	0	57	55	54

5. 9 全国における光化学スモッグ注意報等発令日数の推移

年度																			
都府県	63	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17		
神奈川県									1			1							
												3		1		2	1		
		3	5	21	19	14	7	14	16	10	9	5	11	23	12	13	14	18	13
		8	3	7	5	19	2	10	2	6	4	4	9	21	15	11	8	7	14
		3	3	12	2	9	8	18	16	18	8	6	4	16	6	15	2	15	10
		12	6	25	14	19	4	19	13	10	16	12	18	40	30	21	19	23	26(1)
		4	6	17	20	19	6	14	22	6	13	8	9	18	23	21	11	28	28
		7	7	23	15	14	5	12	19	6	11	11	5	23	23	19	8	18	22
		8	3	12	12	14	9	15	13	7	4	10	4	10	13	11	6	16	7
		4	4	23	9	20	7	8	5	4	2	7	6	14	13	12	5	5	9
		1		7	6	2	3	8	2	3	4	6	2	9	6	4	1	5	
					2	1		1			1				4	3		3	1
		8	1	10	1	4		9	2	1	1	2	1	9	4		1	1	2
				3					1							1			
		5	4	5	3	9	1		1			1	2	3	6	4	2	2	7
		5	2	6		7		1		1	1	3	1	3	1	5		3	7
		8	10	27	8	11	11	15	8	10	3	25	11	23	20	11	14	10	10
		1	2	7	4	1	4	13	3	4	2	4	7	17	5	8	7	6	9
			2	6			1		3			1		8	2	5	2	5	7
				1			1	1	1	1	1	1	2	1	1	1			
	2	1	8		1	2	6	6	3	4	4	2	1	2	3	1		1	
	7	3	14	1			9	3	6	4	15	3	8	5	9	4	13	8	
											2	1	5	4	1	3	1		
			1					3	2	3	6	3	2	2	1	1	3	1	
		1				1				3	1	1				1	1		
			3		1	1													
			4						1	1									
	86	63	242	121	164	71	175	139	99	95	135	100	259	193	184	108	189	185(1)	

17

5. 10 全国における被害届出者数の推移

年度																		
都府県	63	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	
神奈川県												1149						
												104				140	13	
				21				80			479		5	3		6		5
		1								54		9					11	16
					1					20		21	176	8			3	
		2	3	36	4		58				22	1	5		466	218	3	883
		1		3	315	11	197	16	3		311	23	1	46	290	1	71	
			16	4	103		183	5		3	333		16	52	410	12	159	247
		15	2		1007	205	3	53	46	1	7		48	1	124	17	4	276
				4			69				104	3	18	54				
		113			9	89			5	237	7		9					
			9		53		4		52				48					2
															6			9
				13		3									1		1	3
			5			1		45			2	161	55	2	4			41
												209			38			
					25													
										5	5						1	
								3	1									
	132	35	58	1454	307	93	564	192	64	315	1270	402	1479	343	1347	254	393	1495

17